試験成績書

1. 外観･構造試験	キズ、汚れ、誤記のないこと。		良	合格
2. 絶縁耐力及び漏洩電流試験	検知器と握り部分間 2000V-1分間	漏洩電流 100μA以下	良	
3. 動作開始電圧試験	社内標準絶縁電線に接触し断続音光	AC40V±10V	良	
4. 総合判定		合格/不合格		

定格及び仕様

型　　番　RVD-5060
商 品 名　音響発光式　交流用低圧検電器
検知対象　商用周波数の電場(電界)のみを簡易的に検出。
磁場は検知できません。
電場単位:V/m(ボルト・パー・メーター)
検知範囲　最高感度25V/m(±5%)以上
＊初期設定は100V/m(±5%)以上
注1)ファウザーフィールドメーターFM-6による実測
注2)V/m(ボルト・パー・メーター)は電界強度の単位
対象電圧　AC50～600V(交流専用)　50/60Hz共用
絶縁抵抗　検知部と握り部間(クリップ間)
500Vメガ使用にて100Ω以上
絶縁耐力　同上間:2000V—1分間
漏洩電流　同上間:100μA以下
耐インパルス　同上間:8000V－正負各10回
(IEC61010－1 CAT Ⅳ相当)
テスト機能　テストボタンにて内部回路と電池電圧をチェックできる
動作表示　発光:赤色断続発光8000Lxの明るさのなかで確認可能
発音:断続音30cm離れて50dB以上
使用電池　アルカリボタン電池　LR44　(1.5V)　2個
電池寿命　新しい電池にて:連続動作状態　10時間
:放置状態　1年半
使用温度範囲　0℃～+40℃
質　　量　22g(電池含む)

紙 台紙　プラ ブリスタ

販売元
株式会社レジナ
〒272-0021　千葉県市川市八幡3-8-19
TEL　047-325-7739
FAX　047-324-1500
HP　http://www.regina-life.com
Email　info@regina-life.com

MADE IN JAPAN

REGINA

取扱説明書

Electro Magnetic Clean
エルマクリーン®
交流低圧検電器　RVD-5060

「光と音で交流電場を検知できる！
住まいの電場をチェック！」

推奨！
全国電磁波測定士協会

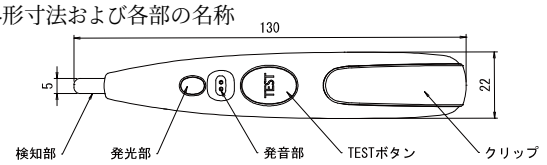
この台紙は取扱説明書です。
大切に保管してください。ご使用前に必ずお読みください。

ご使用方法

ご使用の前に

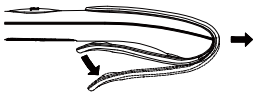
1　外観、構造に異常がないか点検してください。

■外形寸法および各部の名称

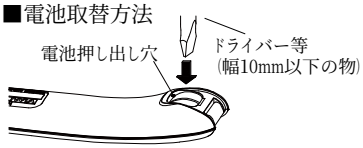


2　TESTスイッチを押して発音･発光することを確かめます。
動作しないとき、発音･発光が弱い時は、クリップを外して2個とも新しい電池（LR44 1.5V×2個）と取り替えてください。
＊あらかじめ装着されている電池は動作確認のためのテスト用ですので、早めの交換をお勧めします。

■クリップの外し方

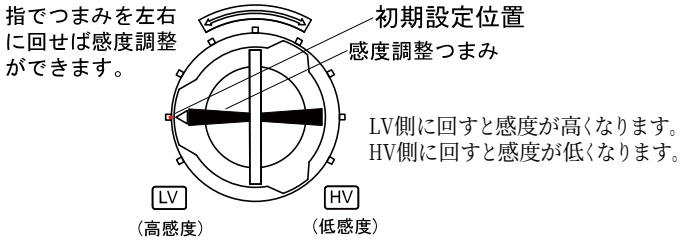


■電池取替方法



3　この検知器は、出荷時に以下の設定がなされていますのでご留意下さい。グレーのクリップを外すと、あらかじめ感度調整のLV側（鋭敏側）から2番目のレンジにダイヤル（矢印マーク）を初期設定しています。これは商用周波数の電場が、100V/m以上で検知できるように設定されています。

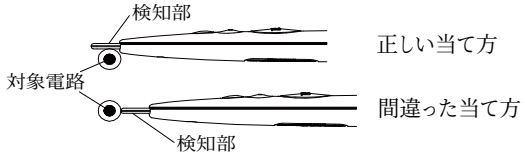
■ダイヤルの初期設定位置



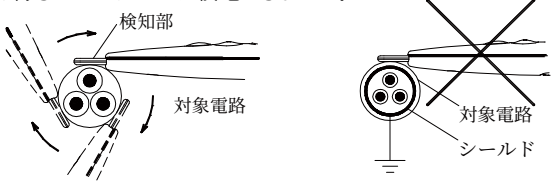
4　電磁波測定士協会が推奨している制限数値である25V/m以上で検知する設定は、感度調整のLV側（鋭敏側）の1番目のダイヤル（矢印マーク）を合わせます。このダイヤルを動かす際は指でつまみを左右に回せば感度調整が出来ます。マイナスドライバーを使って回す際は回しすぎて、破損しないように気をつけてください。

5　この検知器は、あくまでも商用周波数の交流電場を検知するものであり、交流磁場を検知するものではありませんのでご留意ください。

検知部を下図のように正しく対象電路（対象物）に接触させてください。



2線以上の多心ケーブルを検電する場合は、全周検電するようにしてください。
※シールド付きのケーブルでは検電できません。



社）全国電磁波測定士協会　推奨!
「光と音で交流電場を検知できる!住まいの電場をチェック!」

定期自主点検

交流電圧300Vを越え600V以下である電路に用いる場合は、半年に一回程度、ご使用になる対象電路の最高電圧の2倍以上、2000V以下の電圧値にて耐電圧試験を行い絶縁性能を確認してください。

保守・保管時の注意

- 検知部に油、ガソリン、アルコールなどを付着させないでください。劣化することがあります。
- 直射日光の当たる場所（自動車内など）や高温になる場所、極端に低温になる場所、湿気やほこりの多い場所に保管しないでください。
- 薬品等では拭かないでください。変形、故障の原因となります。拭くときは、やわらかい清潔な乾いた布などで拭くようにしてください。
- クリップ部に長時間厚みのある物を挟み込まないでください。変形ししっかり保持できなくなります。
- 長時間使用しない時は、電池は取り外して保管してください。電池が粗悪な場合、漏電して検電器の故障の原因となります。
- 本器を廃棄される場合は、産業廃棄物として処分してください。また電池交換された場合、古い電池は新しい電池を購入した販売店の「ボタン電池回収箱」に返却してください。リサイクルにご協力お願いします。

警 告

◎使用前に必ず、外観･構造に異常がないか確認してください。
◎本器は低圧用ですから、AC600Vを超える高電圧路に対しては危険ですので、絶対に使用しないでください。感電の原因となります。
◎使用前に必ず既知の電源でチェックしてください。テストボタンは内部回路の試験であり、検電性能試験ではありません。
◎検電器が漏れたり、結露した状態で使用しないで下さい。

注 意

◎AC100V-2線、AC200V-3線の内の1線は、普通は接地（アース）されていますので、その線に対しては動作しません。電路の充電の有無は2線または3線の各々を検電してください。
◎高圧の近く（2m以内）では動作状態になることがあります。高圧線の近くで低圧の検電作業を行う場合は、当社HT-680Dまたは高低圧検知器をご使用ください。
◎遮へいされている電線は検電できません。
◎設置されていない金属管、ケースなどは誘導電圧で動作することがあります。
◎落下･投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。

本器の分解・改造は絶対にしないでください。分解・改造に生じる一切の事故の責任は負いかねますのでご了承ください。